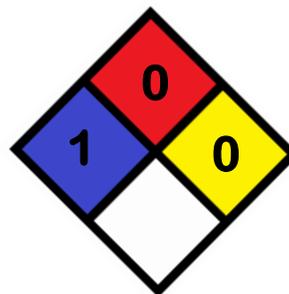




Fecha de emisión:  
11/10/23

**Teléfonos de emergencia:**

**NAYCHEM MEXICANA, S.A. de C.V.**  
(325) 252-13-48 y (311) 212-66-72  
**Servicio de Información Toxicológica:**  
(800) 00 928 00  
(55) 55 98 66 59, (55) 56 11 26 34



**SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

Nombre de la empresa: NAYCHEM MEXICANA, S.A. DE C.V.

Dirección de la empresa: Calle Turín 69-A primer piso.

Col. Ciudad del Valle, Tepic, Nay. C.P 63157

Teléfonos: (311) 212 6672

Dirección de la planta: Carretera Internacional N°15 Km 137

Corredor Industrial. Lotes 10 y 11. 63400 Acaponeta Nayarit.

Teléfonos: (325) 252-13-48 y (311) 212-66-72

**1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre del producto      MEGAZUFRE CRISTALINO

**1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN**

Sinónimos                      King fol azufre

Ingredientes Activos      **TIOSULFATO DE AMONIO**

**1.3 USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA Y RESTRICCIONES DE USO**

Uso recomendado          Fertilizante

Restricciones de uso

**1.4 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Fabricante                      Omex Agrifluids Ltd      Saddlebow Road King's Lynn – Norfolk – PE34 3JA United Kingdom



Fecha de emisión:  
11/10/23

1.5 TELEFONO DE EMERGENCIA

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

CATEGORIA DE PELIGRO OSHA H319 – Provoca irritación ocular grave.

2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETADO SEGÚN SGA, INCLUYENDO CONSEJOS DE PRUDENCIA

INFORMACIÓN GENERAL DE EMERGENCIA



H319 – Provoca irritación ocular grave.

**ADVERTENCIA**

CONSEJOS DE PRUDENCIA

PREVENCIÓN **P264 – Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.**

**P280 –Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.**

RESPUESTA **P305+P351+P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.**

**P337+P313 – Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.**

PELIGROS NO CLASIFICADOS EN Ningún peligro significativo.

OTRA PARTE

OTRA INFORMACIÓN

Ninguna

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 FAMILIA QUÍMICA

Nombre Químico	No. CAS	No. EC	Concentración	Clasificación
TIOSULFATO DE AMONIO	7783-18-8	231-982-0		No clasificado

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

## Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
11/10/23

INHALACIÓN	No respirar gases/humos/vapores/pulverizaciones. La inhalación puede causar tos, opresión en el pecho e irritación del sistema respiratorio. La inhalación puede causar náusea y vómito. Mover a la persona expuesta a un espacio ventilado. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación ocular severa. Enjuagar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación cutánea. Remover ropa contaminada. Lavarse inmediatamente con abundante jabón y agua. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
INGESTIÓN	La ingestión puede causar náusea y vómito. Puede causar irritación a las membranas mucosas. NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar bien la boca. Nunca dar nada en la boca a una persona inconsciente. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.

### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

INHALACIÓN	La inhalación puede causar tos, opresión en el pecho e irritación del sistema respiratorio. La inhalación puede causar náusea y vómito.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación ocular severa.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación cutánea.
INGESTIÓN	Puede causar irritación a las membranas mucosas. La ingesta puede causar náusea y vómito.

### 4.2 INDICACIÓN DE LA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO, SI SE NECESITA

INHALACIÓN	La inhalación puede causar tos, opresión en el pecho e irritación del sistema respiratorio. La inhalación puede causar náusea y vómito. Mover a la persona expuesta a un espacio ventilado. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación ocular severa. Enjuagar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación cutánea. Remover ropa contaminada. Lavarse inmediatamente con abundante jabón y agua. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
INGESTIÓN	La ingesta puede causar náusea y vómito. Puede causar irritación a las membranas mucosas. NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar bien la boca. Nunca dar nada en la boca a una persona inconsciente. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.



Fecha de emisión:  
11/10/23

persisten.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN** Usar métodos apropiados de extinción de acuerdo con la condición de incendio circundante.

**PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO** La combustión produce gases irritantes, tóxicos y desagradables.

**EQUIPO DE PROECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS** Usar equipo respiratorio adecuado cuando sea necesario

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES INDIVIDUALES** Asegurar adecuada ventilación del área de trabajo. Adoptar las mejores consideraciones de manejo manual cuando se esté manipulando, cargando y distribuyendo. Evitar el contacto con los ojos y piel.

**PRECAUCIONES AMBIENTALES** No permitir que el producto entre en los desagües. Prevenir derrames si es seguro.

**MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA** Absorber con material inerte y absorbente. Barrer. Transferir a contenedores etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar el área contaminada vigorosamente con abundante agua.

**REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES** Ver sección 2, 8 y 13 para más información.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES PARA UNA SEGURA MANIPULACIÓN** Evitar el contacto con ojos y piel. Asegurar adecuada ventilación del área de trabajo. Adoptar las mejores consideraciones de manejo manual cuando se esté manipulando, cargando y distribuyendo.

**CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD** Mantener un área fresca, seca y bien ventilada. Mantener los contenedores bien cerrados. Mantener en recipientes correctamente etiquetados. Almacenar a temperaturas entre 5°C y 35°C.

**USO ESPECIFICO** Fertilizante.

**EMPAQUE ADECUADO** Contenedores Plásticos.



Fecha de emisión:  
11/10/23

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 PARAMETROS DE CONTROL

#### 8.1.1 VALORES LÍMITES DE EXPOSICIÓN

NO CONTIENE SUSTANCIAS CON VALORES LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN



8.2.1 CONTROLES TÉCNICOS APROPIADO Asegurar adecuada ventilación del área de trabajo.

8.2.2 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Adoptar las mejores consideraciones de manejo manual cuando se esté manipulando, cargando y distribuyendo.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/CARA Una mascarilla deberá ser utilizada para minimizar contacto y salpicaduras.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS Usar guantes resistentes a sustancias químicas.

PROTECCIÓN DEL CUERPO Y PIEL Cubrir piel expuesta para minimizar contacto. Remover y lavar la ropa contaminada.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA No requerida normalmente. Utilizar protección respiratoria si la ventilación es inadecuada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

APARIENCIA (ESTADOO FÍSICO, COLOR)	Líquido Incoloro	OLOR	Amoniaco/Fuerte
pH	8 – 9	UMBRAL DEL OLOR	Sin información disponible
PUNTO DE FÚSION / PUNTO DE CONGELACIÓN	Sin información disponible	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	>105°C
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No aplica	INFLAMABILIDAD	No aplica
VELCIDAD DE EVAPORACIÓN	Sin información disponible	PRESIÓN DE VAPOR	Sin información disponible
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	Sin información disponible	SOLUBILIDAD	Soluble en agua
DENSIDAD DE VAPOR	Sin información disponible	DENSIDAD RELATIVA	1.31 – 1.35 (H2O = 1 @ 20°C)
COEFICIENTE DE PARTICION	Sin información disponible	TEMPERATURA DE	No aplica

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
11/10/23

NOCTANOL/AGUA	IGNICIÓN ESPONTANEA
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN No aplica	VISCOSIDAD Sin información disponible
PESO MOLECULAR Sin información disponible	OTROS DATOS RELEVANTES Sin información disponible

## 9.2 OTRA INFORMACIÓN

GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.5 – 1.54 g/cm <sup>3</sup>	CONTENIDO DE BENCENO	No aplica
COMPONENTES VOLÁTILES ORGÁNICOS	Sin información disponible	CONTENIDO DE PLOMO	No aplica
CONDUCTIVIDAD	Sin información disponible	TENSIÓN SUPERFICIAL	Sin información disponible
GRUPO GASEOSO	No aplica		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	Evitar el contacto con bases fuertes oxidantes.
ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable bajo condiciones normales.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	No hay información disponible sobre este producto.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	La combustión produce gases irritantes, tóxicos y desagradables.
MATERIALES INCOMPATIBLES	Bases fuertes oxidantes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No hay información disponible sobre este producto.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDAD AGUDA	No hay información disponible sobre este producto.
CORROCIÓN/IRRITACIÓN DE LA PIEL	Puede causar irritación cutánea.
IRRITACION/DAÑO SEVERO OCULAR	Causa irritación ocular severa.
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No hay información disponible sobre este producto.
MUTAGENICIDAD	No hay información disponible sobre este producto.
CARROGENICIDAD	No hay información disponible sobre este producto.

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
11/10/23

TOXICIDAD REPRODUCTIVA	No hay información disponible sobre este producto.
STOT-Exposición Única	No hay información disponible.
STOT-Exposición Repetitiva	No hay información disponible.
PELIGRO DE ASPIRACIÓN	No hay información disponible.
EXPOSICIÓN REPETIDA O PROLONGADA	No hay información disponible.

## 11.2 INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Sulphomex **Inhalación LC50/4h (rata): 2260 mg/m3 Oral LD50 (rata): 2890 mg/kg**

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 ECOTOXICIDAD

No hay información disponible sobre este producto.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	Fácilmente biodegradable.
BIOACUMULACIÓN	No hay información disponible sobre este producto.
MOVILIDAD EN EL SUELO	Miscible en agua.
OTROS EFECTOS ADVERSOS	Puede causar efectos adversos al ambiente marino en el largo plazo.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

LAS ACTIVIDADES DE DESCARGA, TRATAMIENTO O ELIMINACIÓN PUEDEN ESTAR SUJETAS A LEYES NACIONALES, ESTATALES O LOCALES.

METODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS	No vaciar el contenido en desagües, eliminar el material y su recipiente de una forma segura.
MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES CONTAMINANTES	NO reusar recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden ser limpiados con agua. Los recipientes deben ser reciclados de acuerdo con las regulaciones nacionales y regulaciones ambientales.

## 14. INFORMACIÓN RELEVANTE AL TRANSPORTE

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:  
11/10/23

NÚMERO ONU	Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.
CLASE DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE	Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.
GRUPO DE EMBALAJE	Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.
RIESGOS AMBIENTALES	Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.
PRECAUCIONES ESPECIALES	Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 **Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancia química peligrosas en los centros de trabajo.**

DISPOSICIONES ESPECIALES  
SOBRE SEGURIDAD

## 16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

*La información suministrada en esta Hoja de Seguridad está diseñada solo como guía para uso, almacenamiento y manipulación segura. La información se considera correcta de acuerdo con nuestro conocimiento en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. Esta información se relaciona solo con el material específico y designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material y/o proceso.*

*La información contenida fue traducida.*

Q.F.B RUBÍ JIMÉNEZ G  
RESPONSABLE QUÍMICO  
ELABORÓ

ING. RAFAEL FAJARDO V  
ENCARGADO GENERAL  
AUTORIZÓ